

**ANTI-A (ABO1), ANTI-B (ABO2), ANTI-A,B (ABO3)  
ANTI-D (RH1) IgM I, ANTI-D (RH1) IgM II,  
ANTI-D (RH1) TOTEM, ANTI-D (RH1) IgG,  
ANTI-DCE (RH1,2,3), NEG CONTROL, GROUPAKIT**



## ÁMBITO DE USO

Estos reactivos son productos médicos destinados al diagnóstico in vitro (PMDIV) para uso profesional.

ANTI-A (ABO1), ANTI-B (ABO2) y ANTI-A,B (ABO3) se utilizan para realizar la prueba globular para la determinación del grupo sanguíneo ABO. Permiten determinar la presencia de antígenos eritrocitarios A y/o B en la superficie de los hematíes humanos.

ANTI-D (RH1) IgM I, ANTI-D (RH1) IgM II, ANTI-D (RH1) TOTEM y ANTI-D (RH1) IgG se utilizan para la determinación del grupo sanguíneo RH1. Permiten determinar la presencia del antígeno D (RH1) en la superficie de los hematíes humanos.

ANTI-DCE (RH1,2,3) permite detectar la presencia de al menos uno de los antígenos eritrocitarios: D (RH1), C (RH2) o E (RH3).

NEG CONTROL se deberá utilizar cuando se determine el grupo sanguíneo ABO RH1. Carece de toda actividad de anticuerpo. Utilizado en las mismas condiciones que el reactivo en cuestión, permite interpretar el resultado obtenido con él.

## PRINCIPIO

La técnica manual en placa o en tubo utilizada se basa en el principio de la hemato-aglutinación. Cuando los hematíes que se van a analizar llevan un cierto antígeno, se aglutinan en presencia del reactivo que contiene el correspondiente anticuerpo:

- bien con la técnica de hemato-aglutinación directa desde el momento en que entran en presencia del reactivo que contiene el anticuerpo (de tipo IgM) ;
- o bien con la técnica de hemato-aglutinación indirecta : prueba con antiglobulina en caso de que se utilice un anticuerpo de tipo IgG. La reacción se realiza en dos etapas. Los hematíes que se van a analizar se ponen en contacto con los anticuerpos de tipo IgG. Los anticuerpos se fijan a los hematíes portadores del correspondiente antígeno. Tras el lavado, la adición de la antiglobulina "AGH MAESTRIA IGG" provoca la aglutinación de los hematíes sensibilizados portadores del correspondiente antígeno.

La determinación del grupo ABO es posible cuando se ponen en evidencia los antígenos A y/o B en la superficie de los hematíes humanos y simultáneamente se determina la presencia o ausencia del anticuerpo anti-A y/o anti-B en el plasma. Por lo tanto, es necesario comprobar los antígenos eritrocitarios mediante el uso de los reactivos anti-A, anti-B y anti-A,B conocidos (prueba globular) y confirmar después este resultado comprobando la presencia de los correspondientes anticuerpos en el plasma del sangre que se está analizando con ayuda de los hematíes A1, B y, en caso necesario, de los hematíes A2 y O (prueba plasmática).

Para determinar el grupo sanguíneo RH1 es necesario utilizar el reactivo ANTI-D (RH1) y el reactivo NEG CONTROL.

## COMPOSICIÓN

Estos reactivos están preparados a partir de anticuerpos monoclonales que están en un medio conservador. Los anticuerpos monoclonales, producidos por DIAGAST, provienen del sobrenadante de cultivos in vitro de hibridomas de origen murino o humano.

Los reactivos contienen azida de sodio (< 0,1 %), y arsenito de sodio (0,02 %) y albúmina bovina.

Están envasados en frascos provistos de un cuentagotas calibrado y además forman parte del contenido de la caja GROUPAKIT.

La caja **GROUPAKIT** (Ref. DIAGAST: **70888**) se compone de un frasco de ANTI-A (ABO1), un frasco de ANTI-B (ABO2), un frasco de ANTI-A,B (ABO3), un frasco de ANTI-D (RH1) IgM I y un frasco de NEG CONTROL.


El reactivo **NEG CONTROL** producido por DIAGAST no contiene ningún anticuerpo.

**Para ver la descripción de los reactivos remitirse a la última página.**

## PRECAUCIONES

Es aconsejable llevar guantes y gafas protectoras, y manipular con cuidado las muestras de origen humano. Todos los recipientes que hayan estado en contacto con estas muestras deberán manipularse como productos potencialmente infecciosos. Las medidas especiales de protección y las condiciones de eliminación y de desinfección deberán respetar las normativas locales.

No se utilizarán los reactivos dañados o que presenten fugas.

  
LILIANA E. FARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## CONSERVACIÓN

Estos reactivos se deberán conservar entre + 2 °C y + 8 °C. Su comportamiento en las técnicas indicadas está garantizado desde la primera vez que se use hasta la fecha de expiración indicada en la etiqueta. Después de dicha fecha no deberán utilizarse. Es aconsejable que se dejen el mínimo tiempo posible fuera de la nevera así como que se evite dejarlos a la temperatura del laboratorio entre dos usos.

## REACTIVOS Y MATERIALES NECESARIOS

- Solución salina isotónica (NaCl 0,9 %).
- Estufa o baño maría a 37 °C.
- Tubos de ensayo de cristal de 10 ó 12 x 75 mm, porta-tubos.
- Agitador mezclador.
- Placa de opalina.
- Pipetas automáticas de precisión ajustables.
- Centrifugadora con una fuerza relativa de 100 - 1200 g.
- Muestras de sangre de control con fenotipos garantizados: como HEMA CQI (Ref. DIAGAST: ver catálogo).
- Hematíes sensibilizados con IgGs.
- Antiglobulinas "AGH MAESTRIA IGG" (Ref. DIAGAST: ver catálogo).
- Caja para la identificación de los D Parciales para uso en investigación: D-SCREEN (Ref. DIAGAST: ver catálogo).

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

## MUESTRAS, CONTROLES

### Muestra de sangre a analizar

La sangre, recogida en un anticoagulante: EDTA, heparina o citrato, en un tubo estéril y cerrado, y conservada entre + 2 °C y + 8 °C, se deberá examinar en un plazo de 48 horas, siempre y cuando no se vea ninguna señal de hemólisis. En el momento del análisis, centrifugar la muestra de sangre 3 minutos a 1200 g.

### Muestras de sangre con fenotipos garantizados como HEMA CQI

El sistema de análisis deberá validarse utilizando muestras con fenotipos garantizados:

- muestra que posea el antígeno correspondiente al anticuerpo del reactivo utilizado,
- muestra que no posea el antígeno correspondiente al anticuerpo del reactivo utilizado.

La utilización de estas muestras o de HEMA CQI permite detectar las anomalías (la manipulación, los reactivos, a los materiales o al medio) y poder tomar medidas correctivas.

### Control negativo

A la hora de determinar el grupo RH1, un control negativo se efectúa reemplazando el ANTI-D (RH1) por el **NEG CONTROL** bajo las mismas condiciones.

Si hubiera alguna anomalía durante la determinación del grupo sanguíneo ABO, un control negativo se efectúa reemplazando el reactivo de grupo ABO por el **NEG CONTROL** bajo las mismas condiciones.

## PROCEDIMIENTO

### a) Técnica en placa a temperatura ambiente (+ 18 °C... + 25 °C) salvo para ANTI-D (RH1) IgG

- Con ayuda del cuentagotas del frasco, colocar 1 gota de reactivo en una placa de opalina perfectamente limpia.
- Tomar 25 µl de precipitado globular sin lavar y colocarlos al lado de cada una de las gotas de reactivo teniendo cuidado de que las gotas no entren en contacto.
- Mezclar la sangre y el reactivo con un movimiento en espiral realizado con el extremo de un agitador, de forma que se dibuje un círculo proporcionado de 2 a 3 cm de diámetro.
- Incubar la placa durante 30 segundos a temperatura ambiente sin agitar.
- Coger la placa y darle un movimiento de balanceo durante 3 minutos sin dejar de observar al ojo desnudo la posible aparición de aglutinaciones.
- Leer las reacciones inmediatamente.

### b) Técnica directa en tubo a temperatura ambiente salvo para ANTI-D (RH1) IgG

- Preparar una suspensión al 5 % de hematíes en solución salina isotónica.
- Con ayuda del cuentagotas del frasco, colocar 1 gota de reactivo en un tubo.
- Añadir 50 µl de suspensión globular.
- Agitar para homogeneizar la mezcla y después centrifugar 1 minuto a 500g.
- Agitar suavemente los tubos de forma que se desprege el precipitado globular realizando una lectura al ojo desnudo.
- Observar la posible aparición de aglutinaciones.

### c) Técnica de prueba indirecta con antiglobulina exclusivamente para ANTI-D (RH1) TOTEM

- Si la reacción obtenida después de la centrifugación inmediata y la lectura que se describe arriba fuera débil o negativa, agitar los tubos e incubarlos 15 minutos a + 37 °C.
- Lavar 2 veces los hematíes en solución salina isotónica y tirar el líquido del último lavado.
- Añadir 50 µl de antiglobulina "AGH MAESTRIA IGG" al precipitado de hematíes. Homogenizar y después centrifugar 1 minuto a 120 g.
- Realizar la lectura como se ha indicado en el párrafo anterior.

#### **d) Técnica de prueba indirecta con antiglobulina exclusivamente para ANTI-D (RH1) IgG**

- Preparar una suspensión al 5 % de hematíes en solución salina isotónica.
- Con ayuda del cuentagotas del frasco, colocar 1 gota de reactivo en un tubo.
- Añadir 50 µl de suspensión globular.
- Agitar los tubos para homogenizar la mezcla e incubar durante 15 minutos a + 37 °C.
- Lavar 2 veces los hematíes en solución salina isotónica y tirar el líquido del último lavado.
- Añadir 50 µl de antiglobulina "AGH MAESTRIA IGG" al precipitado de hematíes. Homogenizar y después centrifugar 1 minuto a 120 g.
- Realizar la lectura como se ha indicado en el párrafo "b".

### **INTERPRETACIÓN**

- Si se ha producido una aglutinación (los hematíes se agrupan en 1 o varios bloques), la reacción es positiva y el antígeno, o al menos uno de los antígenos, correspondiente al reactivo utilizado está presente en los hematíes analizados. Si no ha habido aglutinación (los hematíes vuelven a estar en suspensión homogénea), la reacción es negativa y el antígeno no está presente en estos hematíes.
- La determinación del grupo ABO de un sujeto sólo puede realizarse sin ambigüedad si los resultados de la prueba globular y los de la prueba plasmática coinciden de forma exacta.  
Si no coinciden, no comunicar el resultado y seguir la identificación del grupo sanguíneo de acuerdo con las recomendaciones y los protocolos en vigor, o bien enviar la muestra a un laboratorio experto.  
Los Controles "auto", "allo" y "reactivo", así como en contexto clínico, pueden ayudar a comprender las anomalías.  
Control "auto": Probar, en las mismas condiciones, el plasma del sujeto respecto a sus propios hematíes.  
Control "allo": Probar, en las mismas condiciones, el plasma del sujeto respecto a una serie de hematíes-pruebas O conocidas (detección de anticuerpos anti-eritrocitarios diferentes a los anti-A o anti-B).  
Control "reactivo": Probar, en las mismas condiciones, el plasma del sujeto respecto al control negativo.
- En placa o en tubo, con la técnica de aglutinación directa: si hay aglutinación con ANTI-D (RH1) IgM o TOTEM, está presente el antígeno D ; si no hay aglutinación se puede utilizar ANTI-D (RH1) TOTEM o ANTI-D (RH1) IgG con la técnica indirecta con antiglobulina, en el caso de que se quisieran detectar los antígenos D (RH1) débiles y/o parciales.
- Las reacciones negativas obtenidas en la prueba indirecta con antiglobulina se pueden validar con hematíes sensibilizados con IgGs (ver el prospecto del reactivo en cuestión).
- La interpretación de la reacción sólo será válida si :
  - el control realizado con el reactivo NEG CONTROL es negativo,
  - el sistema de análisis se ha validado mediante muestras con fenotipos garantizados.
- Además la reacción en la prueba de la antiglobulina indirecta solo es interpretable si la prueba directa con antiglobulina es negativa para los hematíes analizados.

### **LÍMITES DEL MÉTODO**

- Sólo el personal calificado está habilitado para utilizar este producto.
- Para tomar la gota de reactivo es absolutamente necesario utilizar el cuentagotas calibrado del frasco donde está el producto.
- Las reacciones deberán leerse inmediatamente después de centrifugar y volver a poner en suspensión.
- Es absolutamente necesario trabajar con material limpio y productos carentes de contaminación (contaminación bacteriana o de otro tipo).
- Se deberán respetar escrupulosamente los siguientes puntos:
  - las condiciones de conservación y la fecha de expiración,
  - los procedimientos,
  - la calibración de los equipos recomendados.
- Es posible que los fenotipos A y/o B débiles nos se detecten en la técnica en placa, ya que ésta es menos sensible que la técnica en tubo. Por lo tanto se aconseja que en caso de que haya una contradicción entre la prueba globular y la prueba plasmática y en el caso de que pudiera tratarse de un fenotipo débil, se repita la prueba con la técnica más sensible.
- Para la prueba indirecta con antiglobulina es absolutamente necesario utilizar AGH MAESTRIA IGG.
- Es absolutamente necesario utilizar NEG CONTROL como control negativo.

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL SOEZIO  
SOCIO-GERENTE

Los reactivos ANTI-D (RH1) no deberán utilizarse con aquellas técnicas que precisen realizar un tratamiento enzimático a los hematíes.


- Los reactivos ANTI-D (RH1) IgM no se pueden utilizar para la prueba indirecta con antiglobulina.
  - Con el reactivo ANTI-D (RH1) TOTEM pueden aparecer ciertas contradicciones (reacción negativa con la técnica de hemato-aglutinación directa y positiva con la técnica indirecta con antiglobulina). En estos casos se puede pensar en un antígeno D débil y/o parcial.
  - Pueden aparecer falsos positivos:
    - cuando se utiliza el reactivo con la técnica de hemato-aglutinación directa en un paciente que presente aglutininas frías.
    - cuando se utiliza el reactivo para la prueba indirecta de la antiglobulina con eritrocitos que presenten una reacción positiva en la prueba directa con antiglobulina.
- Estas posibles situaciones explican el uso paralelo del NEG CONTROL.

## COMPORTAMIENTO

- Estos reactivos responden cuando se utilizan con las técnicas recomendadas en las Especificaciones Técnicas Comunes para los PMDIV.
- Se ha realizado una evaluación del comportamiento de los ANTI-A (ABO1), ANTI-B (ABO2) y ANTI-A,B (ABO3), en más de 15.000 muestras de diferentes orígenes (donantes de sangre, pacientes y recién nacidos) recogidas en los tres tipos de anticoagulante recomendados (EDTA, heparina y citrato). Estos experimentos han demostrado que todos estos reactivos tienen una especificidad del 100 % respecto a los resultados esperados en lo tocante a los fenotipos comunes conocidos A1, A2, A1B, A2B, B y O.  
Las pruebas realizadas con hematíes particulares de fenotipos ABO débiles han demostrado una buena especificidad en lo tocante a los fenotipos A3 y B3.
- ANTI-A,B (ABO3) reconoce los hematíes Ax.
- ANTI-B (ABO2) no aglutina los hematíes "B adquirido" que se han probado.
- En ciertos casos se puede observar la existencia una población doble (sujetos sometidos a transfusiones, ciertos fenotipos A o B débiles (A3, B3...), ciertas modificaciones hemopáticas, los mosaicos o las quimeras...).
- El anticuerpo ANTI-A y de forma accesoria el anticuerpo ANTI-A,B presentan una reacción cruzada con el antígeno Tn que se manifiesta por la aparición de una población doble (fenómeno excepcional).
- Se ha realizado una evaluación del comportamiento de los ANTI-D (RH1) IgM I, IgM II, IgG, TOTEM y ANTI-DCE (RH1,2,3) en una serie de entre 1.000 y 200.000 muestras, de diferentes orígenes (donantes de sangre, pacientes y recién nacidos) recogidas en los tres tipos de anticoagulante recomendados (EDTA, heparina y citrato). Estos experimentos han demostrado que todos estos reactivos tienen una especificidad del 100 % respecto a los resultados esperados en lo tocante a los fenotipos Rhesus comunes conocidos.
- La intensidad de las reacciones obtenidas con los ANTI-D (RH1) IgM puede depender del número de sitios antigénicos presente sobre los hematíes.
- El ANTI-D (RH1) TOTEM y el ANTI-D (RH1) IgG permiten detectar los hematíes D (RH1) débil con la técnica de hemato-aglutinación indirecta con antiglobulina.
- No se puede garantizar que con el conjunto de los reactivos de la gama se puedan reconocer todos los motivos antigénicos poco frecuentes, débiles o variantes.
- El ANTI-D (RH1) IgM I y TOTEM tienen la característica de que reconocen ciertos motivos antigénicos poco frecuentes de tipo RH33 (DHar) y por lo tanto pueden provocar reacciones contradictorias con los reactivos policlonales que los reconocen poco o nada.
- Sólo el ANTI-D (RH1) TOTEM es capaz de permitir la detección del D parcial DVI con la técnica de hemaglutinación directa en tubo.
- Por otra parte, los clones de los ANTI-D pueden reconocer de forma específica ciertos epítomos del antígeno D (ver la tabla de la última página).
- Para la identificación de los D parciales en general, se recomienda el uso de la caja D-SCREEN.

## BIBLIOGRAFÍA

- BETREMIEUX C., BEOLET M., KEYSER L.  
A new strategy for D phenotyping with TOTEM® multimonoclonal ANTI-D reagent, XXIII rd I.S.B.T. Congress, July 1994.
- ARAMBURU E., RABASA P., ESQUIROZ R., GALARRETA T., OLCOZ B.  
Valoración de un antisuero anti-D IgM-IgG monoclonal (DIAGAST) en donantes de sangre con expresividad débil del antígeno D. Hematology Congress, Madrid, October 1990.
- MANNESSIER L. Blood Transfusion Centre, Lille, France. The use of monoclonal antibodies as blood grouping reagents: applications, advantages and problems. Congress of the Italian society for blood transfusion, Rome, June 1992.

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

DENOMINACIÓN		REFERENCIA	CLON	TIPO	ORIGEN
ANTI-A (ABO1)	5 x 10 ml	70501	9113D10	IgM	Murino
	100 x 10 ml	70540			
ANTI-B (ABO2)	5 x 10 ml	70502	9621A8	IgM	Murino
	100 x 10 ml	70541			
ANTI-A,B (ABO3)	5 x 10 ml	70503	9113D10 + 152D12	IgM	Murino
	100 x 10 ml	70542			
ANTI-D (RH1) IgM I	5 x 10 ml	71000	P3X61	IgM	Humano
	100 x 10 ml	70543			
ANTI-D (RH1) IgM II	5 x 10 ml	71005	HM10	IgM	Humano
ANTI-D (RH1) TOTEM	5 x 10 ml	71010	P3X61 + P3X21223B10 + P3X290 + P3X35	IgM	Humano
	100 x 10 ml	70544		IgG	
ANTI-D (RH1) IgG	5 x 10 ml	71020	HM16	IgG	Humano
ANTI-DCE (RH1,2,3)	5 x 5 ml	74111	P3X61 + P3X25513G8 + P3X234	IgM	Humano
NEG CONTROL	5 x 10 ml	79000			
	100 x 10 ml	70545			

Clones	Tipo	DII	DIIIa DIIIb DIIIc	DIVa	DIVb	DVa	DVI	DVII	DFR	DBT	DHAR	DHMI
P3X61	IgM	+	+	+	+	+	-	+	+/-	+	+	+
HM10	IgM	+	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+
HM16	IgG	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+
P3X21223B10	IgM	-	+	-	-	+	+	+	+	-	-	+
P3X290	IgG	+	+	+/-	-	+	+/-	+	+	-	-	+
P3X35	IgG	+	+	+	+	-	-	+	-	-	-	+

+

 indica un resultado positivo cuya intensidad puede variar en función del número de sitios antigénicos presente en los hematíes analizados.

+/-

 indica que se puede obtener un resultado positivo o negativo dependiendo de la antigenicidad.

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## HISTORIAL DE REVISIONES

Descripción del cambio	Impacto en la verificación del método Según norma NF EN ISO 15189
-§ COMPORTAMIENTO : Corrección del término "hemaglutinación indirecta" por "hemaglutinación directa" para la detección del D parcial DVI.	No



**DIAGAST** 251, AV. AVINEE - 59120 LOOS – FRANCE



www.diagast.com  
key-code : DIA00105

Fecha de revisión: Mayo de 2021

	Pour obtenir les notices dans la langue de votre choix : For Instructions For Use in your language : Para las instrucciones de uso en su idioma : Para Instruções de Uso na sua língua : Per le istruzioni di uso nella sua lingua : Für Gebrauchsanleitungen in Ihrer Sprache : För bruksanvisningar på ditt eget språk : For brugsanvisninger på dit sprog :		
<b>http://</b>	www.diagast.com		
  <b>For European Union</b>	 Free	België - Belgique - България - Česká Republika - Danmark - Deutschland - Eesti - España - France - Ireland - Italia - Kypros - Latvija - Luxembourg - Magyarország - Nederland - Norge - Österreich - Polska - Portugal - Schweiz - Suisse - Suomi - Slovenija - Sverige - United Kingdom	+800 135 79 135
		Ελλάδα	00800 161 2205 7799
		Ísland	800 8996
		Lietuva	8800 30728
		România	0800 895 084
		Slovensko	0800 606 287
	 Not free	Liechtenstein	+31 20 796 5692
		Malta	+31 20 796 5693

LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

ESPAÑOL

DIA00105

EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE





# ANTI-A (ABO1)

DIAGAST REF. : 70501







  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>ANTI-A (ABO1)</b> 5 x 10 ml  <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> Key code : DIA00000  (01) 23651562705010 (17) 201031 (10) 000001 (21) 000009  <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE	<b>LOT</b> 000001	 2020-10
	<b>REF</b> 70501	 0459
	5 x 10 ml	 2°C - 8°C
	 <b>IVD</b>	

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

 (01) 13651562700029 (17) 200819 (10) 0459 (21) 001155  <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE	<b>ANTI-A (ABO1)</b>  CLONING/CLONING/CLONING - 97113D10	<b>LOT</b> 123456	  0459
	<b>IVD</b>	2020-08	 2°C - 8°C
	10 mL		



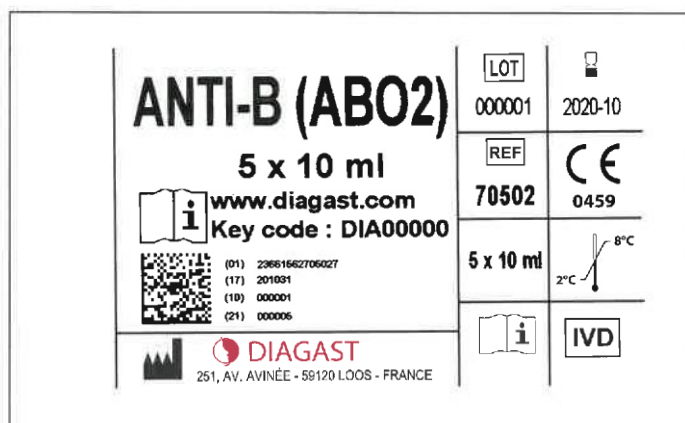
## ANTI-B (ABO2)

**DIAGAST REF. : 70502**

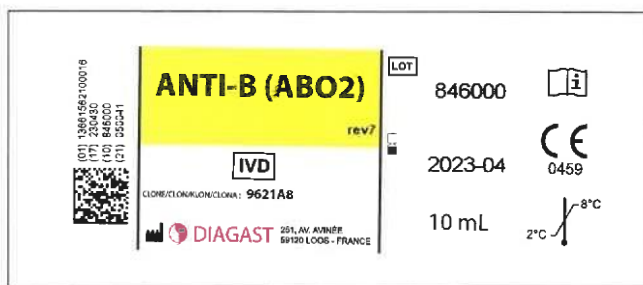
*Liliana E. Parodi*  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SÓCIO-GERENTE

**Label of the kit**  
*Etiquette du coffret*



**Label of the kit vials**  
*Etiquette des flacons du coffret*








# ANTI-A,B (ABO3)

**DIAGAST REF. : 70503**

*Liliana E. Parodi*  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

*Ezequiel Boezio*  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>ANTI-A,B (ABO3)</b>		LOT 000001	2020-10
5 x 10 ml		REF 70503	CE 0459
www.diagast.com Key code : DIA00000		5 x 10 ml	2°C - 8°C
 (01) 23661562706004 (17) 201631 (10) 000001 (21) 000007		 IVD	
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE			

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

(01) 13661562706023 (17) 231212 (10) 000001 (21) 000018	<b>ANTI-A,B (ABO3)</b>	LOT 000001	CE 0459
	IVD	2023-12	2°C - 8°C
	152D12 + 9113D10 251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE	10 mL	



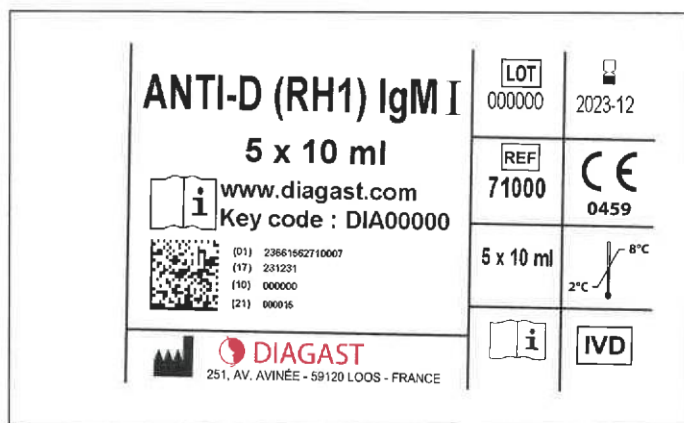
## ANTI-D (RH1) IgM I

**DIAGAST REF. : 71000**

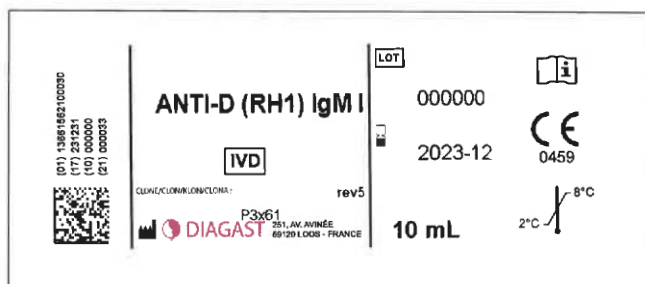
  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SÓCIO-GERENTE

**Label of the kit**  
*Etiquette du coffret*



**Label of the kit vials**  
*Etiquette des flacons du coffret*








# ANTI-D (RH1) IgM II

**DIAGAST REF. : 71005**




*Liliana E. Parodi*  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

**Label of the kit**  
*Etiquette du coffret*

*Ezequiel Soezio*  
EZEQUIEL SOEZIO  
SOCIO-GERENTE

<b>ANTI-D (RH1) IgM II</b>		LOT	000001	2020-10
5 x 10 ml		REF	71005	CE 0459
 <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> Key code : DIA00000		5 x 10 ml		
		(01) 23661562710062 (17) 201031 (10) 000001 (21) 000006		
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE				
			IVD	

**Label of the kit vials**  
*Etiquette des flacons du coffret*

(01) 1386156210007 (17) 231231 (10) 000001 (21) 000006	<b>ANTI-D (RH1) IgM II</b>		LOT	000001	
	IVD		2023-12	CE 0459	
	HM10		10 mL		
			(01) 1386156210007 (17) 231231 (10) 000001 (21) 000006		




# ANTI-D (RH1) IgG

DIAGAST REF. : 71020



  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>ANTI-D (RH1) IgG</b>		LOT 000000	2023-12
5 x 10 ml		REF 71020	CE 0459
www.diagast.com Key code : DIA00000		5 x 10 ml	2°C - 8°C
 (01) 23851562710206 (17) 231231 (10) 000000 (21) 000003		 IVD	
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE			

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

(01) 198515627100064 (17) 231231 (10) 000003 (21) 000004	<b>ANTI-D (RH1) IgG</b>	LOT 000000	
	IVD	2023-12	CE 0459
	rev1	10 mL	2°C - 8°C
	 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE		







# ANTI-D (RH1) TOTEM

DIAGAST REF. : 71010

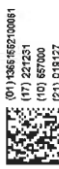


  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

Label of the kit  
*Etiquette du coffret*

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

<b>ANTI-D (RH1) TOTEM</b>		LOT 000000	2023-12
5 x 10 ml		REF 71010	CE 0459
 <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> Key code : DIA00000		5 x 10 ml	8°C 2°C
 (01) 23661562710106 (17) 231231 (10) 000000 (21) 000000		 IVD	
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE			

Label of the kit vials  
*Etiquette des flacons du coffret*

 (01) 23661562710081 (17) 221231 (10) 867000 (21) 018127	<b>ANTI-D (RH1) TOTEM</b>		LOT 657000	
	IVD		2022-12	CE 0459
	10 mL		8°C 2°C	
	 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE			

# NEG CONTROL

DIAGAST REF. : 79000







  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>NEG CONTROL</b> <b>5 x 10 ml</b>  <small>(01) 23661562790009 (17) 201031 (10) 000001 (21) 000018</small>  <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> <b>Key code : DIA00000</b>  <b>DIAGAST</b> <small>251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE</small>		<b>LOT</b> 000001	 2020-10
		<b>REF</b> 79000	 0459
 <b>5 x 10 ml</b>		 2°C — 8°C	
 <b>IVD</b>		 <b>IVD</b>	

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

<small>(01) 13661662100096 (17) 220630 (10) 000000 (21) 000043</small> 	<b>NEG CONTROL</b> <b>10 mL</b> <small>rev4</small>  <b>DIAGAST</b> <small>251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE</small>	<b>LOT</b> 000000	<b>IVD</b>
		 0000-00	 0459
 <b>2°C — 8°C</b>		 <b>IVD</b>	







# ANTI-DCE (RH1,2,3)

DIAGAST REF. : 74111



  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

Label of the kit  
*Etiquette du coffret*

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

<b>ANTI-DCE (RH1,2,3)</b>		LOT	2020-10
5 x 5 ml		REF	CE
 (01) 23651662741117 (17) 201031 (10) 000001 (21) 000006		74111	0459
 <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> Key code : DIA00000		5 x 5 ml	8°C 2°C
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE			IVD

Label of the kit vials  
*Etiquette des flacons du coffret*

(01) 13891562100078 (17) 202012 (10) 000020 (21) 002669	<b>ANTI-DCE (RH1,2,3)</b>	LOT	000000	
	IVD		2023-12	CE
	CLONING/CLONING/CLONING rev1 P3x25513G8 + P3x61 + P3x234			0459
	 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE	5 mL	8°C 2°C	



DIAGAST

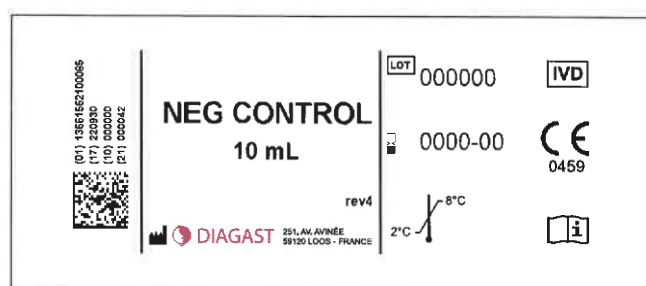
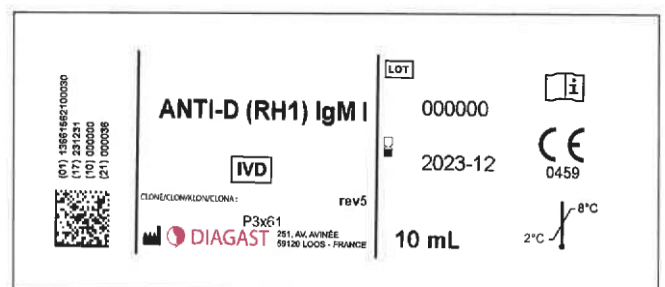
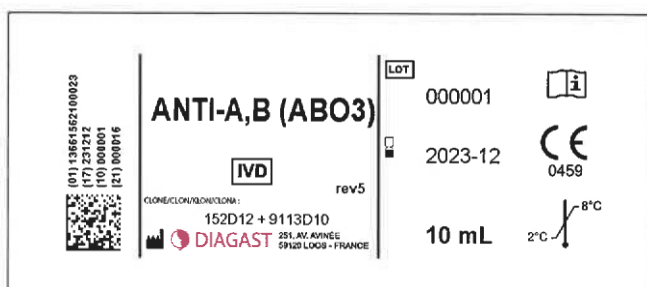
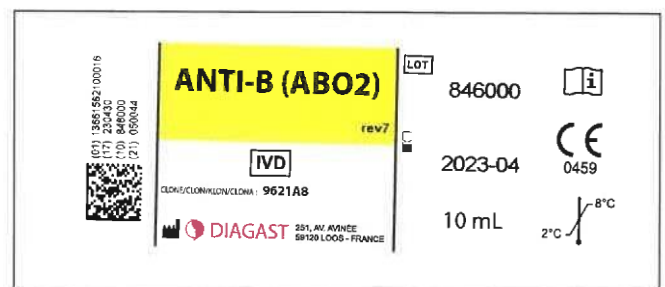
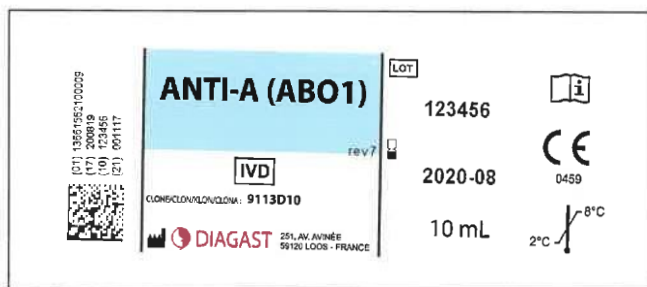
## GROUPAKIT

DIAGAST REF. : 70888

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL SOEZIO  
SOCIO-GERENTE

### Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*








# ANTI-A (ABO1)

**DIAGAST REF. : 70540**






*Liliana E. Parodi*  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

*Ezequiel Boezio*  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>ANTI-A (ABO1)</b>			
<b>100 x 10 ml</b>			
 <small>(01) 23651562705409 (17) 231231 (10) 000000 (21) 000002</small>			
  <a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> Key code : DIA00000		0459	
REF	LOT	EXP	STORAGE
70540	000000	2023-12	2°C / 8°C
 <b>DIAGAST</b>		251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE	

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

<small>(01) 23651562705409 (17) 231231 (10) 000000 (21) 000002</small> 	<b>ANTI-A (ABO1)</b>		LOT	  0459 2°C / 8°C
	 rev7		123456	
	<small>CLONING/INCLON/CLONIA : 9113D10</small>  <b>DIAGAST</b>		2020-08	
	251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE		10 mL	

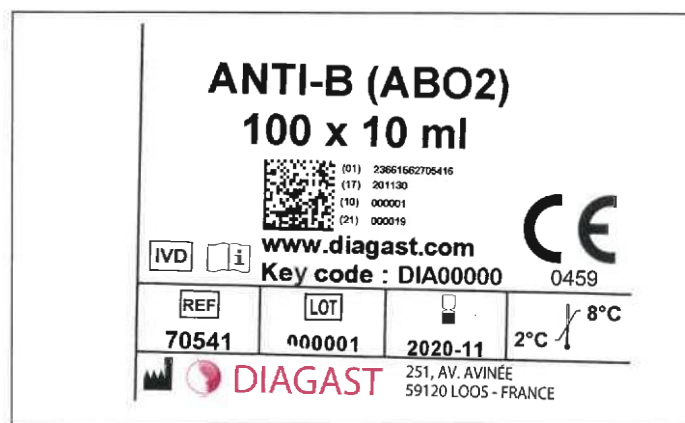
# ANTI-B (ABO2)

**DIAGAST REF. : 70541**

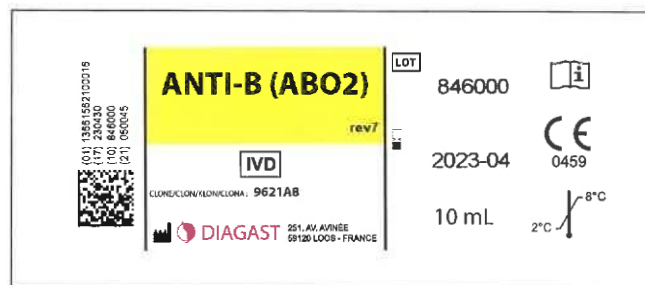
*Liliana E. Farodi*  
LILIANA E. FARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 8357

**Label of the kit**  
*Etiquette du coffret*

*Ezequiel Boezio*  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE



**Label of the kit vials**  
*Etiquette des flacons du coffret*



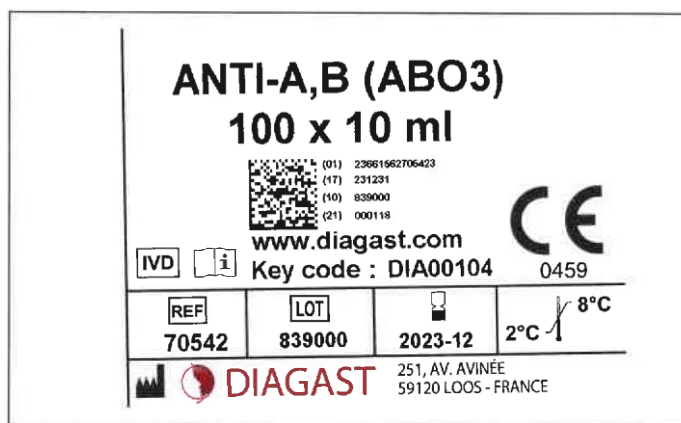
# ANTI-A,B (ABO3)

DIAGAST REF. : 70542

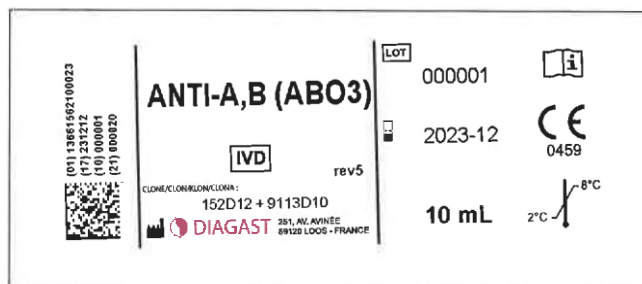
Label of the kit  
*Etiquette du coffret*

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL SOEZIO  
SOCIO-GERENTE




Label of the kit vials  
*Etiquette des flacons du coffret*











# ANTI-D (RH1) IgM I

DIAGAST REF. : 70543






  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>ANTI-D (RH1) IgM I</b>			
<b>100 x 10 ml</b>			
		<small>(01) 23001662705430 (17) 231231 (10) 000001 (21) 000018</small>	
 		<b>www.diagast.com</b>	
<b>Key code : DIA00000</b>		<b>CE</b> 0459	
<b>REF</b> 70543	<b>LOT</b> 000001	 2023-12	 2°C / 8°C
 <b>DIAGAST</b>		251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE	

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

<small>(01) 23001662705430 (17) 231231 (10) 000001 (21) 000018</small> 	<b>ANTI-D (RH1) IgM I</b>		<b>LOT</b> 000000	
			2023-12	<b>CE</b> 0459
	<small>CLONE/CLONAGE/CLONAGE</small>	<small>rev5</small>		 2°C / 8°C
	 <b>DIAGAST</b>	<small>P3x61</small>	<b>10 mL</b>	



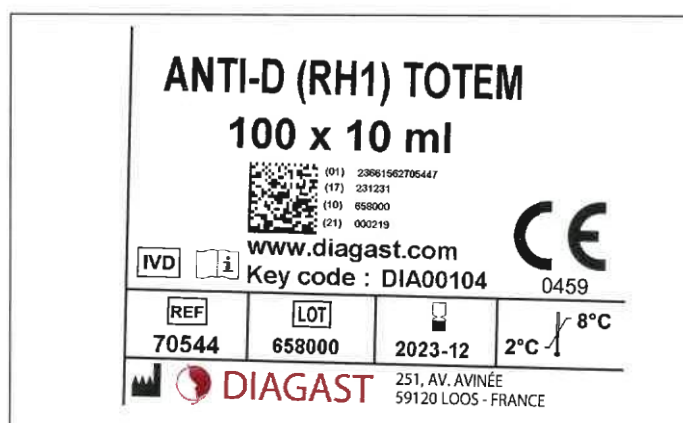


# ANTI-D (RH1) TOTEM

DIAGAST REF. : 70544

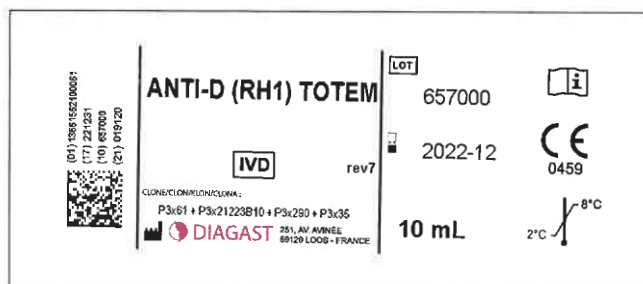
  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

Label of the kit  
*Etiquette du coffret*



  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

Label of the kit vials  
*Etiquette des flacons du coffret*









# NEG CONTROL

DIAGAST REF. : 70545





  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

## Label of the kit *Etiquette du coffret*

<b>NEG CONTROL</b> <b>100 x 10 ml</b>			
		(01) 23061662/06454 (17) 201130 (10) 000001 (21) 000025	
 		<a href="http://www.diagast.com">www.diagast.com</a> <b>Key code : DIA00000</b>	
<b>REF</b> 70545		<b>LOT</b> 000001	<b>0459</b> 2020-11
		251, AV. AVINÉE 59120 LOOS - FRANCE	

## Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*

	<b>NEG CONTROL</b> <b>10 mL</b>		<b>LOT</b> 000000	<b>IVD</b>
			<b>0000-00</b>	<b>CE</b> 0459
<b>rev4</b>		<b>2°C</b> 		

# NEG CONTROL

**DIAGAST REF. : 79000**







*Liliana E. Parodi*  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

**Label of the kit**  
*Etiquette du coffret*

*Ezequiel Boezio*  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

<b>NEG CONTROL</b> <b>5 x 10 ml</b>  <small>(01) 23661562790009 (17) 201031 (10) 000001 (21) 000018</small>  <b>www.diagast.com</b> <b>Key code : DIA00000</b>		<b>LOT</b> 000001	 2020-10
		<b>REF</b> 79000	 0459
 <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE		<b>5 x 10 ml</b>  2°C - 8°C	

**Label of the kit vials**  
*Etiquette des flacons du coffret*


<small>(01) 13661662710006 (17) 220630 (10) 000000 (21) 000043</small> 	<b>NEG CONTROL</b> <b>10 mL</b> rev4  <b>DIAGAST</b> 251, AV. AVINÉE - 59120 LOOS - FRANCE	<b>LOT</b> 000000	<b>IVD</b>
		 0000-00	 0459
		 2°C - 8°C	



DIAGAST

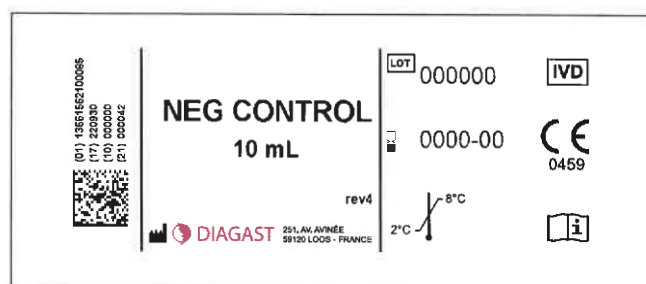
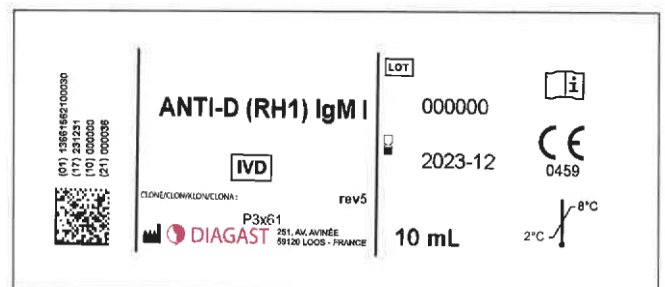
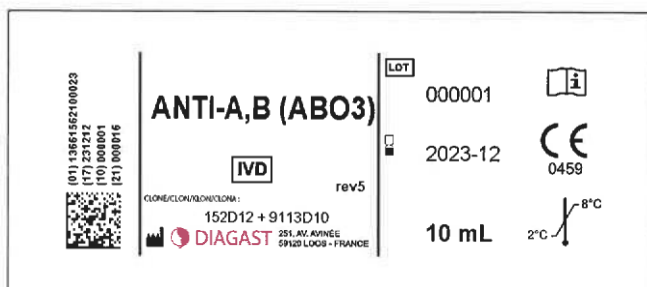
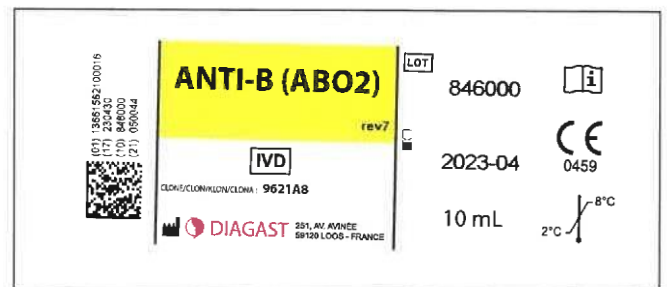
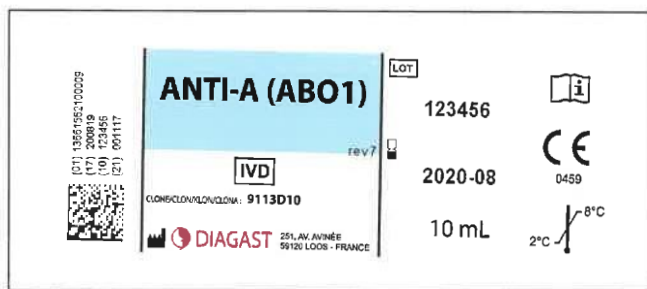
## GROUPAKIT

DIAGAST REF. : 70888

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

### Label of the kit vials *Etiquette des flacons du coffret*





**FABRICANTE.: DIAGAST**  
**DIREC.: DIAGAST 251, Av. Avinee- 59120**  
**LOOS- FRANCE**  
**PRODUCTO: ANTI- A (ABO1)**  
**MARCA:DIAGAST**  
**IMPORTADOR: EXSA S.R.L**  
**DIRECCION: AV.ADER 3620 MUNRO**  
**D.T. FARM.:PARODI LILIANA EDITH MN:9357**  
**UTILIZADO POR EL M.S Y A.S., AUTORIZADO**  
**POR ANMAT: PM 1489- 102**  
**NO UTILIZAR SI EL ENVASE SE ENCUENTRA**  
**DAÑADO O ABIERTO VENTA EXCLUSIVA A**  
**PROFECIONALES E INST. SANITARIAS**

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE



**FABRICANTE.: DIAGAST**

**DIREC.: DIAGAST 251, Av. Avinee- 59120  
LOOS- FRANCE**

**PRODUCTO: ANTI- B ( ABO2)**

**MARCA:DIAGAST**


**IMPORTADOR: EXSA S.R.L**

**DIRECCION: AV.ADER 3620 MUNRO**

**D.T. FARM.:PARODI LILIANA EDITH MN:9357**

**UTILIZADO POR EL M.S Y A.S., AUTORIZADO  
POR ANMAT: PM 1489- 102**

**NO UTILIZAR SI EL ENVASE SE ENCUENTRA  
DAÑADO O ABIERTO VENTA EXCLUSIVA A  
PROFECIONALES E INST. SANITARIAS**

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAJ. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE



**FABRICANTE.: DIAGAST**

**DIREC.: DIAGAST 251, Av. Avinee- 59120  
LOOS- FRANCE**

**PRODUCTO: ANTI- A B ( ABO3)**

**MARCA:DIAGAST**


**IMPORTADOR: EXSA S.R.L**

**DIRECCION: AV.ADER 3620 MUNRO**

**D.T. FARM.:PARODI LILIANA EDITH MN:9357**

**UTILIZADO POR EL M.S Y A.S., AUTORIZADO  
POR ANMAT: PM 1489- 102**

**NO UTILIZAR SI EL ENVASE SE ENCUENTRA  
DAÑADO O ABIERTO VENTA EXCLUSIVA A  
PROFECIONALES E INST. SANITARIAS**

  
LILIANA E. PARODI  
FARMACEUTICA  
MAT. 9357

  
EZEQUIEL BOEZIO  
SOCIO-GERENTE

**FABRICANTE.: DIAGAST**

**DIREC.: DIAGAST 251, Av. Avinee- 59120**

**LOOS- FRANCE**

**PRODUCTO: NEG CONTROL**

**MARCA:DIAGAST**

**IMPORTADOR: EXSA S.R.L**



**DIRECCION: AV.ADER 3620 MUNRO**

**D.T. FARM.:PARODI LILIANA EDITH MN:9357**

**UTILIZADO POR EL M.S Y A.S., AUTORIZADO**

**POR ANMAT: PM 1489- 102**

**NO UTILIZAR SI EL ENVASE SE ENCUENTRA**

**DAÑADO O ABIERTO VENTA EXCLUSIVA A**

**PROFECIONALES E INST. SANITARIAS**



**FABRICANTE.: DIAGAST**

**DIREC.: DIAGAST 251, Av. Avinee- 59120  
LOOS- FRANCE**

**PRODUCTO: GRUPAKIT**

**MARCA:DIAGAST**

**IMPORTADOR: EXSA S.R.L**

**DIRECCION: AV.ADER 3620 MUNRO**

**D.T. FARM.:PARODI LILIANA EDITH MN:9357**

**UTILIZADO POR EL M.S Y A.S., AUTORIZADO  
POR ANMAT: PM 1489- 102**

**NO UTILIZAR SI EL ENVASE SE ENCUENTRA  
DAÑADO O ABIERTO VENTA EXCLUSIVA A  
PROFECIONALES E INST. SANITARIAS**





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** EXSA SRL

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 29 pagina/s.